

21 Aktenzeichen: P 44 16 930.2
22 Anmeldetag: 13. 5. 94
43 Offenlegungstag: 16. 11. 95

71 Anmelder: ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

72) Erfinder:
Leber, Fritz, 88048 Friedrichshafen, DE; Rebholz,
Wolfgang, 88045 Friedrichshafen, DE

54 Unter Last schaltbares, mehrgängiges Wendegetriebe

57) Die Erfindung bezieht sich auf ein lastschaltbares, mehrgängiges Wendegetriebe (1). Um bei einem mehrgängigen Wendegetriebe (1) eine kompakte Bauweise, insbesondere eine axial kurze Bauweise zu erreichen, sind auf jeder Vorgelegewelle eine einzige Schaltkupplung (19, 20, 21, 29, 31 und 41), ein Losrad und bis zu zwei Festräder (37 und 38) angeordnet. Die Zahnräder des Wendegetriebes bilden einen Antriebsrädersatz (12), einen Verteillerrädersatz (35) und eine Abtriebsräderkette (34). Bei prinzipiell gleichem Aufbau lassen sich unterschiedliche Getriebevarianten mit abweichender Gangzahl und abweichenden Achsabständen darstellen. Das Wendegetriebe (1) ist insbesondere für den Einsatz in Baumaschinen geeignet.

